

本周主要工作是将温州出租车数据和温州基站数据导入库。数据量太大，导入数据时间较长。例如温州出租车数据，**导入一天的数据差不多就需要半个多小时**。考虑到数据量加大，在一般的数据库中查询较慢，特采用了内存数据库 MonetDB。尽管导入数据较为困难，但是查询速度，特别是当查询量较大时，查询效率较为高效。

可视化上目前进展较慢。初步实现了一个日历工具，能够实现横向和纵向的日期选择，但是时间段的选择还尚未加入。查看了很多现有的日历工具，大部分都是常规的日期选择，部分能支持多选。对于我们提出的时间复制基本上没有看到。2013 年纽约出租车的论文设计了一种可以分段选择时间的控件，但是操作上还需要用户多次选择。时间复制就是为了减少多时间段的选取，用户点击一次就可以选中多个相似的时间段。例如每周一的上午，三月的某一周，三月每周六上午，等等。

前两天看了尚平平她们的代码，给我的启发较大。界面基本都是自己绘制的，很少用已有的控件，所以整体比较美观。以前我总是喜欢找已有的控件，这样的好处是很快能用。但是不好的地方是，界面整体感觉是拼凑而成，风格难以统一。如果自己绘制一套常用的界面控件，以后在做界面时会省去很多时间。其实海东那边积累了很多现成的绘制控件。

下周还是要在界面上多花点时间，查询的问题解决后，主要就是要做可视化结果。